SyncMaster S19A200NW/S22A200B

Monitor

Instrukcja obsługi

Kolor i wygląd może się różnić w zależności od urządzenia.
Jego specyfikacja może bez wcześniejszego
powiadomienia ulec zmianie, mającej na celu poprawę
jakości pracy.

Spis treści

1 Ważne informacje o bezpieczeństwie

1-1 Zanim rozpoczniesz

Ikony używane w instrukcji

IKONA	NAZWA	ZNACZENIE
!	Uwaga	Oznacza sytuacje, w których funkcja może nie działać lub ustawienie może być anulowane
✎	Uwaga	Oznacza wskazówkę dotyczącą obsługi funkcji.

Sposób korzystania z instrukcji

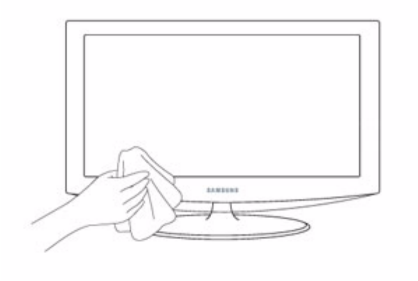
- Przed rozpoczęciem używania urządzenia, upewnij się, że dobrze znasz zasady bezpieczeństwa.
- Jeśli wystąpi problem, przejdź do części „Rozwiązywanie problemów".

Informacje o prawach autorskich

Zawartość niniejszej instrukcji może bez powiadomienia ulec zmianie, mającej na celu poprawę jej jakości.

1-2 Nadzór i konserwacja

Zewnętrzna powierzchnia i konserwacja ekranu



Urządzenie należy czyścić miękką, suchą szmatką.

- Nie wolno czyścić urządzenia za pomocą substancji łatwopalnej (np. benzenu lub rozpuszczalnika) ani wilgotnej szmatki. Może to spowodować problemy z urządzeniem.
- Nie wolno rysować ekranu za pomocą paznokci lub ostrych przedmiotów.
  Może to spowodować porysowanie lub uszkodzenie urządzenia.
- Nie wolno czyścić urządzenia przez spryskiwanie go wodą.
  Jeśli woda dostanie się do środka urządzenia, może to spowodować pożar, porażenie prądem lub uszkodzenie urządzenia.
- Używanie ultradźwiękowego nawilżacza może spowodować powstanie białej plamy na powierzchu modelu o wysokim połysku. Wynika to z wewnętrznej charakterystyki materiału.

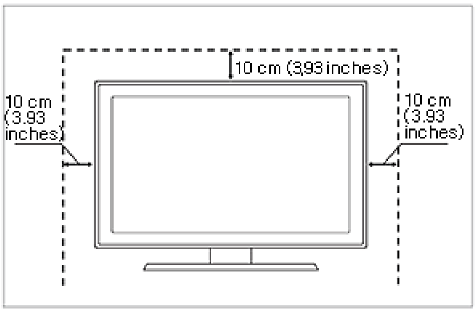
W zależności od modelu mogą występować różnice w wyglądzie i kolorze urządzenia.

Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

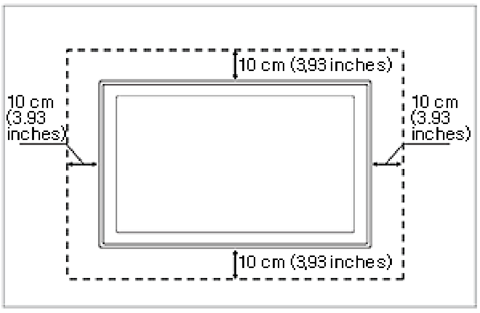
- Należy zachować wymaganą odległość pomiędzy produktem a innymi obiektami (np. ściany), aby zapewnić odpowiednią wentylację.
  Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować przegrzanie elementów wewnętrznych i pożar.
  Produkt należy zainstalować, zachowując wymagane odległości, pokazane na rysunku.

Wygląd urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.

Instalacja na podstawie



Instalacja na wsporniku naściennym



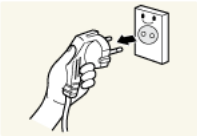
Utrwalone obrazy

- Długie wyświetlanie nieruchomego obrazu może utrwalić go na ekranie lub spowodować powstanie plamy. Przy dłuższym nieużywaniu urządzenia należy włączyć tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu.
- Z powodu ograniczeń technologicznych producenta panelu, obrazy wyświetlane na nim mogą być jaśniejsze lub ciemniejsze niż normalnie przy ok. 1 pikselu na milion.
  Liczba subpikseli według typu panelu: Liczba subpikseli = maks. rozdzielczość pozioma x maks. rozdzielczość pionowa x 3
  Przykład: jeśli maksymalna rozdzielczość to 1920 x 1080, liczba subpikseli wynosi 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Czyszczenie monitora

Czyszczenie monitora

- Panel i obudowa nowatorskiego monitora łatwo ulega zarysowaniom i wymaga ostrożności. Monitor należy czyścić następująco.



1. Wyłącz zasilanie monitora i komputera PC.
2. Odłącz kabel zasilania od monitora.

Aby uniknąć porażenia, kabel należy odłączać suchymi rękoma, trzymając za wtyczkę.



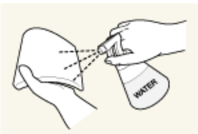
3. Wytrzyj monitor przy użyciu miękkiej, lekko nawilżonej i wyciśniętej szmatki.



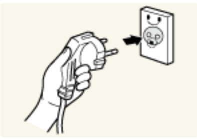
- Nie używaj środka czyszczącego zawierającego alkohol lub rozpuszczalniki, lub środka czynnego powierzchniowo .
  Użycie tych środków może spowodować odbarwienia lub pęknięcia obudowy lub odczepienie osłony panelu.



- Nie rozpylaj wody lub substancji chemicznych bezpośrednio na powierzchnię monitora.
  Płyn może przedostać się do wnętrza monitora i spowodować pożar, porażenie prądem lub awarię.



4. Obudowę monitora należy czyścić za pomocą miękkiej szmatki nasączonej niewielką ilością wody.



5. Po zakończeniu czyszczenia podłącz kabel zasilania do monitora.
6. Włącz zasilanie monitora i komputera PC.

Ostrzeżenia dotyczące przechowywania

- Wykorzystanie ultradźwiękowego nawilżacza może spowodować białe plamy na mocno połyskliwym produkcie.

W celu oczyszczenia wnętrza monitora należy skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym (usługa płatna).

1-4 Zasady bezpieczeństwa

Ikony dotyczące zasad bezpieczeństwa

IKONA	NAZWA	ZNACZENIE
⚠	Ostrzeżenie	Niezastosowanie się do ostrzeżeń oznaczonych tym znakiem może spowodować poważne obrażenia lub nawet śmierć.
⚠	Uwaga	Niezastosowanie się do ostrzeżeń oznaczonych tym znakiem może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia urządzeń.

Znaczenie symboli

Nie wykonywać.

Nie demontować.

Nie dotykać.

Należy przestrzegać.

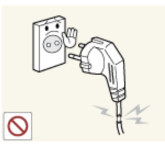
Wtyczka zasilania musi być odłączona od gniazdka.

Należy uziemić, aby uniknąć porażenia prądem.

Związane z zasilaniem

Schematy produktu wykorzystane w poniższych materiałach służą wyłącznie celom referencyjnym, mogą się różnić od rzeczywistego urządzenia.

Ostrzeżenie



Nie wolno używać uszkodzonego przewodu zasilającego, wtyczki przewodu zasilającego lub poluzowanego gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



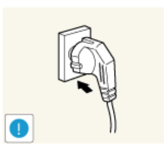
Nie wolno podłączać wielu urządzeń elektrycznych do jednego gniazdka.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem spowodowanym z przegrzaniem gniazdka.



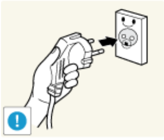
Należy unikać podłączania lub odłączania zasilania za pomocą mokrych dłoni.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.



Należy solidnie włożyć przewód zasilania.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



Należy sprawdzić, czy używane do podłączania gniazdo jest uziemione (dot. tylko dla urządzeń o pierwszej klasie izolacji).

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



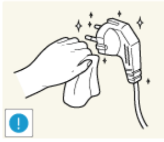
Nie wolno trzymać przewodu zasilającego blisko grzejnika.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Należy unikać przesadnego zaginania lub skręcania przewodu zasilającego oraz umieszczania na nim ciężkich przedmiotów.

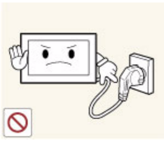
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może uszkodzić przewód i spowodować porażenie prądem lub pożar.



Jeśli bolce przewodu zasilającego lub otwory w gnieździe są zakurzone, należy je wytrzeć suchą szmatką.

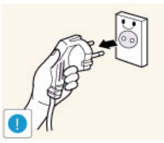
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.

Uwaga



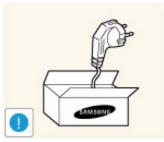
Nie wolno odłączać zasilania, gdy urządzenie jest włączone.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu przez skok napięcia.



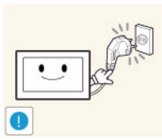
Podczas odłączania wtyczki od gniazda w ścianie, należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za kabel.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Wolno używać tylko przewodu zasilającego dostarczonego przez naszą firmę. Nie wolno używać przewodu przeznaczonego do innego urządzenia elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Podłącz wtyczkę do gniazda, do którego jest łatwy dostęp.

- Jeśli wystąpi problem z urządzeniem, należy całkowicie wyłączyć jego zasilanie, odłączając wtyczkę od gniazdka. Nie jest możliwe całkowite wyłączenie zasilania za pomocą przycisku na urządzeniu.

Instalacja

Ostrzeżenie



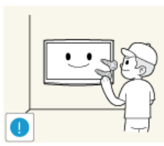
Nie wolno ustawiać na urządzeniu palących się świeczek, substancji odstraszających komary ani kłaść papierosów. Nie wolno ustawiać urządzenia w pobliżu grzejnika.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



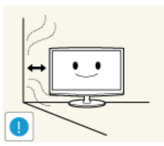
Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscu o słabej wentylacji, na przykład na półce czy w szafce.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem spowodowanym przegrzaniem urządzenia.



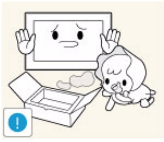
Aby zainstalować urządzenie na ścianie, poproś o pomoc specjalistę od montażu lub odpowiednią firmę.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować obrażenia.
- Należy montować wyłącznie wsporniki ścienne wskazane w instrukcji.



Należy zachować przynajmniej 10 cm odległości między urządzeniem i ścianą, co zapewni jego odpowiednią wentylację.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem spowodowanym przegrzaniem urządzenia.



Plastikowe torby, używane do opakowania urządzenia, należy trzymać z dala od dzieci.

- Dziecko, które nałoży taką torbę na głowę, może się udusić.



Nie wolno instalować urządzenia w miejscu narażonym na działanie kurzu, wilgoci (w saunie), oleju, dymu lub wody (kropel deszczu) i nie wolno go instalować w pojeździe.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



Nie wolno instalować urządzenia na takiej wysokości, która będzie łatwo dostępna dla dzieci.

- Jeśli dziecko dotknie urządzenia, urządzenie może spaść i spowodować obrażenia ciała.
- Ponieważ przednia część urządzenia jest cięższa, należy je instalować na płaskiej i stabilnej powierzchni.



Nie wolno instalować urządzenia w miejscu, które nie jest stabilne lub jest narażone na nadmierne drgania, takie jak niestabilna lub pochylona półka.

- Urządzenie może spaść i uszkodzić się lub spowodować obrażenia ciała.
- Użytkowanie urządzenia w miejscu narażonym na nadmierne drgania wiąże się z ryzykiem uszkodzenia urządzenia lub pożaru.



Nie wolno instalować urządzenia w miejscu eksponowanym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz w pobliżu źródła ciepła, takiego jak ognisko lub grzejnik.

- Może to skrócić czas eksploatacji urządzenia lub być przyczyną pożaru.

Uwaga



Podczas przenoszenia urządzenia nie można go upuścić.

- Może to spowodować problemy z urządzeniem lub obrażenia ciała.



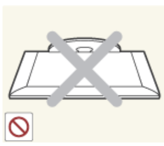
Podczas instalacji urządzenia na szafce lub półce, należy upewnić się, czy przednia część nie wystaje znad szafki lub półki.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upadek urządzenia i być przyczyną awarii lub obrażeń ciała.
- Należy używać szafki lub półki odpowiedniej do rozmiaru urządzenia.



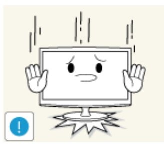
Jeśli urządzenie zostało zainstalowane w miejscu o bardzo zmiennych warunkach otoczenia, może to spowodować poważne problemy z jakością. W takim przypadku można zainstalować urządzenie wyłącznie po skonsultowaniu się w tej sprawie z pracownikiem naszego serwisu.

- Miejsca narażone na działanie mikroskopijnych cząsteczek kurzu, substancji chemicznych, zbyt wysokiej lub niskiej temperatury i wysokiej wilgotności, takie jak lotniska lub dworce, w których urządzenie jest długo używane bez przerwy itd.



Nie wolno stawiać urządzenia ekranem do dołu na podłodze.

- Może to spowodować uszkodzenie ekranu.



Podczas stawiania urządzenia należy zachować ostrożność.

- Może to spowodować problemy z urządzeniem lub obrażenia ciała.

Obsługa

Ostrzeżenie



Ponieważ wewnątrz urządzenia jest używany prąd o wysokim napięciu, nigdy nie wolno samodzielnie rozbierać, naprawiać lub modyfikować urządzenia.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Jeśli urządzenie wymaga naprawy, należy skontaktować się z centrum serwisowym.



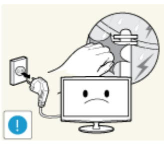
Jeśli urządzenie emituje dziwne dźwięki albo wydobywa się z niego zapach spalenizny lub dym, należy natychmiast odłączyć urządzenie i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



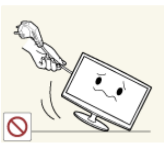
Jeśli urządzenie zostało upuszczone lub jego obudowa jest uszkodzona, należy je wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Skontaktuj się wówczas z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.



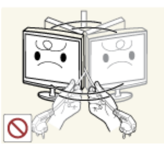
W przypadku burzy należy odłączyć urządzenie od zasilania. Bezwzględnie nie wolno dotykać kabla antenowego: grozi to niebezpieczeństwem.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Nie wolno przesuwać urządzenia przez ciągnięcie za przewód zasilający lub kabel antenowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie przewodu i pożar, porażenie prądem lub problemy z urządzeniem.



Nie wolno podnosić urządzenia, trzymając je tylko za przewód zasilający lub kabel antenowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie przewodu i pożar, porażenie prądem lub problemy z urządzeniem.



Podczas czyszczenia urządzenia nie wolno rozpryskiwać wody na jego elementy.

- Należy uważać, aby woda nie dostała się do środka.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar, porażenie prądem lub problemy z urządzeniem.



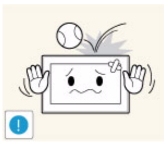
Nie pozwalaj dzieciom na wieszać się na urządzeniu lub wspinać się na nie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upadek urządzenia i być przyczyną obrażeń ciała lub śmierci.



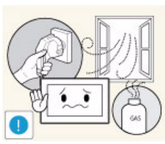
Nie wolno kłaść na urządzeniu takich przedmiotów, jak zabawki czy ciasteczka.

- Jeśli dziecko zawiesi się na urządzeniu, aby sięgnąć po ten obiekt, może on upaść i spowodować obrażenia ciała lub nawet śmierć.



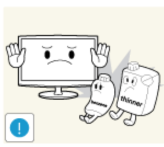
Nie należy uderzać urządzenia lub upuszczać na nie innych przedmiotów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



W przypadku stwierdzenia ulatniania się gazu nie wolno dotykać urządzenia ani nie odłączać wtyczki przewodu zasilającego, lecz należy natychmiast przewietrzyć pomieszczenie.

- Pojawienie się iskry grozi wybuchem lub pożarem.
- Nie wolno dotykać przewodu zasilającego ani kabla antenowego podczas burzy lub wyładowań atmosferycznych.



W pobliżu urządzenia nie wolno używać lub umieszczać łatwopalnych aerozoli i przedmiotów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem lub pożarem.



Należy zwrócić uwagę na to, aby nie zablokować otworów wentylacyjnych obrusem lub zasłoną.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem spowodowanym przegrzaniem urządzenia.



Nie wolno umieszczać na urządzeniu przedmiotów metalowych pojemników z płynem, takich jak dzbanki, wazony, napoje, kosmetyki lub lekarstwa.

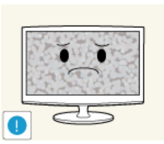
- Jeśli do urządzenia dostanie się woda lub obcy przedmiot, należy wyłączyć zasilanie, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z punktem serwisowym.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar, porażenie prądem lub problemy z urządzeniem.



Nie wolno wkładać do urządzenia (przez otwory wentylacyjne, porty itd.) metalowych przedmiotów, takich jak pałeczki, monety i szpilki do włosów oraz przedmiotów łatwopalnych.

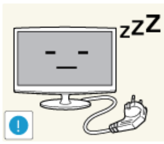
- Jeśli do urządzenia dostanie się woda lub obcy przedmiot, należy wyłączyć zasilanie, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z punktem serwisowym.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar, porażenie prądem lub problemy z urządzeniem.

Uwaga



Długie wyświetlanie nieruchomego obrazu może utrwalić go na ekranie lub spowodować powstanie plamy.

- Przy dłuższym nieużywaniu urządzenia należy włączyć tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu w trybie ruchomego obrazu.



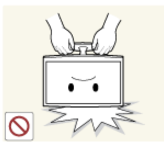
Jeśli urządzenie nie będzie długo używane, np. podczas wyjazdów, należy wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda.

- W przeciwnym razie może dojść do nagromadzenia się kurzu i porażenia prądem albo pożaru spowodowanego przegrzaniem się urządzenia lub spięciem.



Należy ustawić prawidłową rozdzielczość i częstotliwość odświeżania.

- Może to spowodować zmęczenie wzroku.



Nie wolno stawiać urządzenia górą na dole lub przenosić go, trzymając jedynie za podstawę.

- Urządzenie może wówczas upaść i uszkodzić się lub spowodować obrażenia ciała.



Nie stawiać zasilaczy jeden na drugim.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



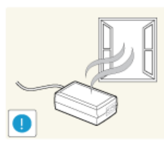
Umieścić zasilacz w dużej odległości od innych źródeł ciepła.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



Przed użyciem zasilacza usunąć z niego winylowe opakowanie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.

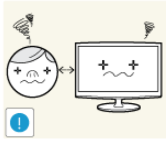


Zasilacz należy przechowywać w miejscu o dobrej wentylacji.



Nie wolno dopuścić do kontaktu zasilacza z wodą ani jego zamoczenia.

- Grozi to uszkodzeniem urządzenia, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem. Unikać korzystania z zasilacza poza budynkami; a jeśli zajdzie już taka potrzeba, nie używać go na dworze, podczas gdy opada deszcz lub śnieg. Podczas czyszczenia podłogi uważać, aby nie zamoczyć zasilacza.

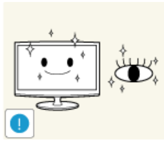


Ciągłe patrzenie na urządzenie ze zbyt bliskiej odległości może uszkodzić wzrok.



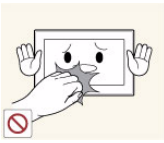
W pobliżu urządzenia nie wolno używać nawilżacza lub piekarnika.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

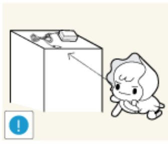


Przy dłuższym patrzeniu na ekran urządzenia, należy co jakiś czas pozwolić odpocząć oczom (przerwa na 5 minut co godzinę).

- Pozwoli to zredukować zmęczenie wzroku.



Ponieważ po dłuższym używaniu urządzenia, ekran staje się gorący, nie wolno dotykać urządzenia.



Małe części należy trzymać z dala od dzieci.



Podczas dostosowywania kąta nachylenia i wysokości podstawy urządzenia należy zachować ostrożność.

- Przytrzaśnięcie ręki lub palca może spowodować obrażenia.
- Zbytnie przechylenie urządzenia może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.



Nie wolno umieszczać na urządzeniu ciężkich przedmiotów.

- Może to spowodować problemy z urządzeniem lub obrażenia ciała.

Zachowywanie prawidłowej postawy podczas używania urządzenia



Podczas używania urządzenia należy zachować prawidłową postawę.

- Plecy należy trzymać prosto.
- Odległość między oczami i ekranem powinna wynosić 45–50 cm. Ekran należy mieć przed sobą i nieco poniżej poziomu oczu.
- Ekranu należy ustawić pod takim kątem, aby nie odbijało się na nim światło.
- Łokieć powinien być zgięty pod kątem prostym. Ramię powinno być na tej sam wysokości, co tył dłoni.
- Łokieć powinien być zgięty pod kątem prostym.
- Stopy należy umieścić w płasko na podłodze, a kolana powinny się znajdować pod kątem 90 stopni lub większym. Rękę należy ustawić tak, aby była umieszczona poniżej poziomu serca.

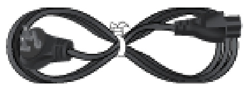
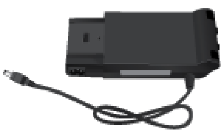
2 Instalacja urządzenia

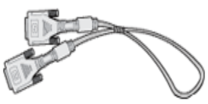
2-1 Zawartość opakowania

- Rozpakuj urządzenie i sprawdź, czy są dostępne wszystkie poniższe elementy.
- Opakowanie należy zachować na przyszłość, gdyby konieczne było przeniesienie urządzenia.



Monitor

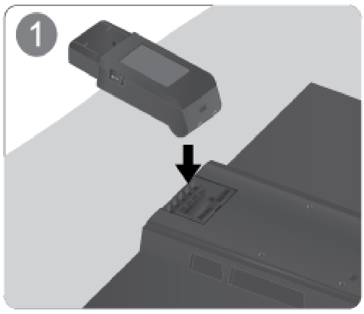
SPIS TREŚCI			
			
Instrukcja instalacji	Gwarancja (Dostępne w niektórych krajach)	Instrukcja obsługi	Kabel zasilający
			
Zasilacz sieciowy	Podpórka		

OPCJA			
			
Kabel DVI	Kabel D-Sub		

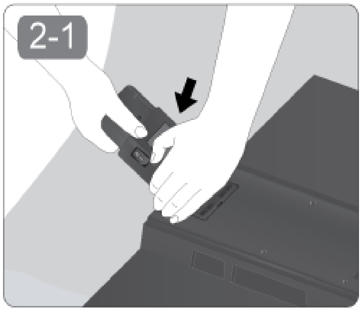
Kable dołączone do zestawu mogą być różne, zależnie od zakupionego modelu.

2-2 Instalacja podstawy

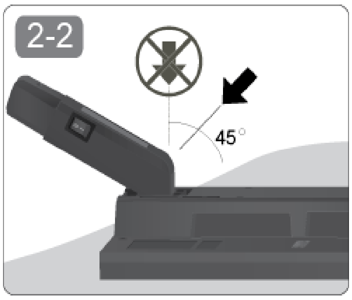
Przed montażem urządzenia, należy położyć go ekranem do dołu na płaskiej, stabilnej powierzchni.



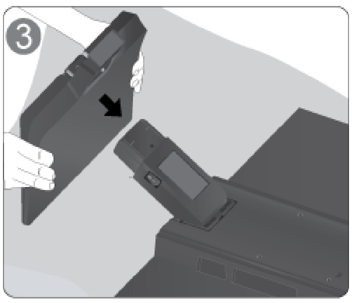
zamontuj adapter na głowicy monitora; dźwięk „kliknięcia” oznacza, że podstawa została prawidłowo zamontowana



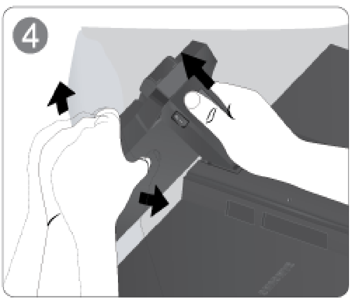
podczas montażu ADAPTERA, jedną ręką trzymaj urządzenie, drugą dociśnij je do głowicy jak pokazano na rysunku



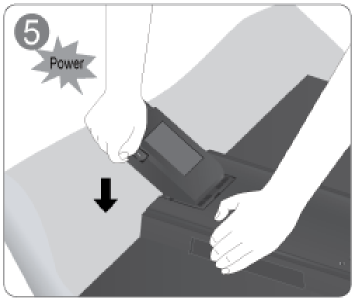
kierunek docisku to 45° jak pokazano na rysunku



zamontuj bazę podstawy na korpusie, dociskając w kierunku pokazanym przez strzałkę. Dźwięk „kliknięcia” oznacza, że podstawa została prawidłowo zamontowana



Przytrzymaj dłonią adapter, kciukiem naciśnij podstawę w kierunku wskazanym przez strzałkę. Drugą dłonią potrząśnij podstawą, aby wyciągnąć ją z adaptera.



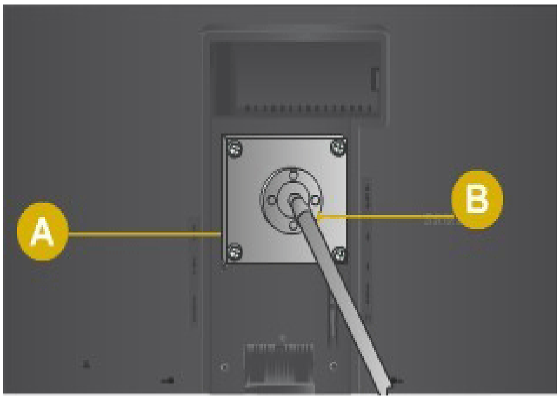
Mocno naciśnij adapter w kierunku wskazanym przez strzałkę.



monitora nie należy trzymać za podstawę ekranem w dół

Demontaż produktu należy wykonać odwrotnie do czynności montażowych.

2-3 Instalacja podpórki przy montażu na ścianie.



Podstawa typu Simple

A Mocowanie podpórki

B Podpórka (opcja)

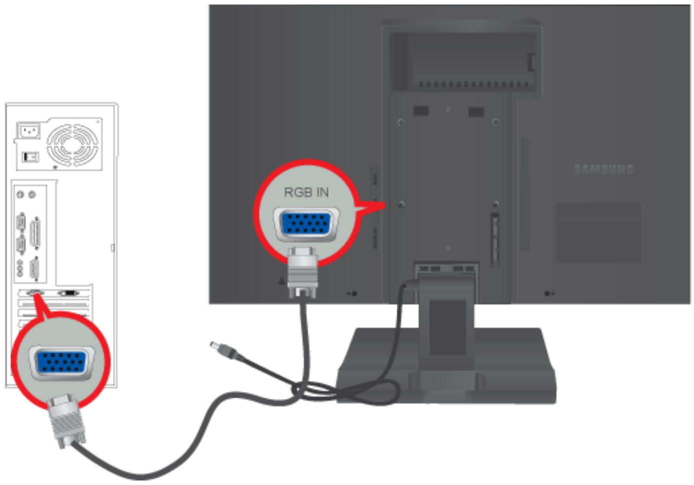
1. Wyłącz urządzenie i odłącz wtyczkę zasilającą z gniazda.
2. Połóż na płaskiej powierzchni miękką tkaninę lub poduszkę, aby ochronić ekran, i umieść urządzenie na tkaninie ekranem do dołu.
3. Odłącz podpórkę.
4. Wyrównaj rowki w tym elemencie, który ma być połączony z podpórką, z rowkami w podpórce (biurkowej, mocowanej na ścianie lub innej) i przymocuj ją, przykręcając wkręt.

- Jeśli wkręt jest dłuższa niż określony w specyfikacji, wnętrze urządzenia może ulec uszkodzeniu.
- W przypadku mocowań na ścianę, które nie spełniają standardowych wymagań VESA, długość wkrętów może się różnić. w zależności od ich parametrów.
- Nie wolno używać wkrętów, które są niezgodne ze standardowymi wymaganiami VESA. Nie wolno używać zbytniej siły. Urządzenie może upaść i ulec awarii lub spowodować obrażenia ciała.
  Firma nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia lub obrażenia.
- Firma nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem podpórki niezgodnej ze specyfikacją lub montażem wykonanym przez osobę inną niż autoryzowany inżynier montażu.
- Podczas montażu urządzenia za pomocą mocowania na ścianę należy używać mocowania, które zapewnia przynajmniej 10 cm odległości między urządzeniem i ścianą.
- Firma nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane używaniem podpórki, która nie odpowiada specyfikacji.
- Mocowania na ścianę należy używać zgodnie ze specyfikacją międzynarodową.

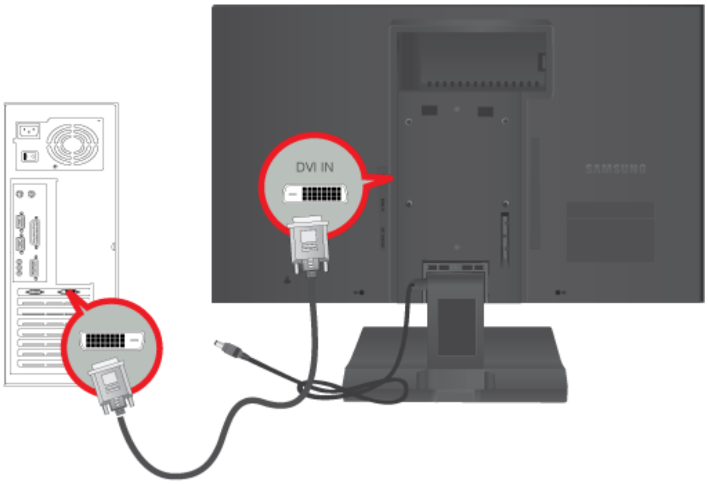
2-4 Podłączanie komputera

W zależności od modelu mogą występować różnice w elemencie łączącym.

1. Łączenie urządzenia z komputerem zależnie od wyjścia obrazu obsługiwanego przez komputer.
    - Gdy karta graficzna oferuje wyjście D-Sub (<Analog>)
        - Podłącz port [RGB IN] urządzenia do portu [D-Sub] komputera za pomocą kabla D-Sub.



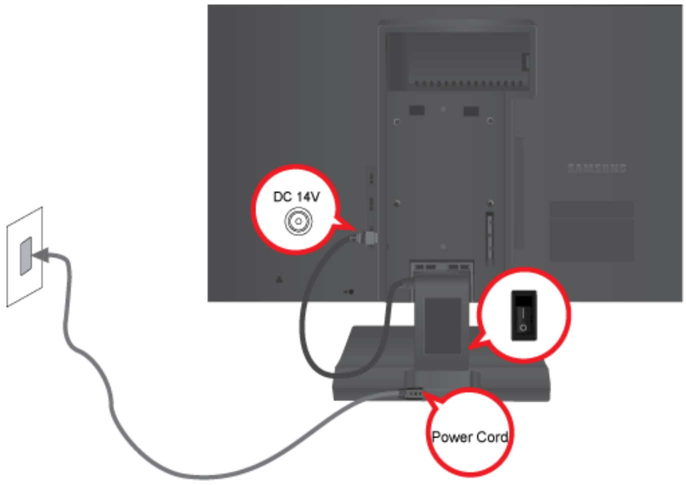
    - Gdy karta graficzna oferuje wyjście DVI (<Digital>)
        - Podłącz port [DVI IN] urządzenia do portu [DVI] komputera za pomocą kabla DVI.



Złącze [DVI IN] dostarczane jest tylko do modeli z obsługą sygnału cyfrowego (DVI).

2. Podłącz jeden koniec kabla zasilającego z portem [POWER] w urządzeniu, a drugi do gniazda z prądem o napięciu 220 V lub 110 V.

(Napięcie wejściowe zostanie przełączone automatycznie).



Po podłączeniu urządzenia do komputera można je włączyć i zacząć z niego korzystać.

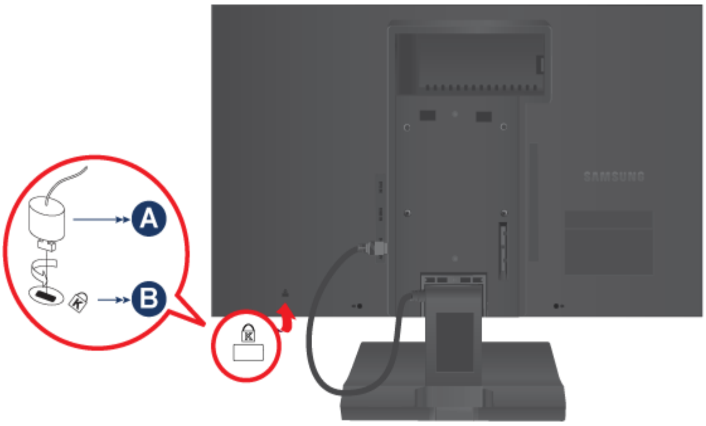
3. Kable można zamocować jak na rysunku poniżej.



2-5 Zabezpieczenie Kensington

Blokada Kensington to urządzenie chroniące przed złodziejami, które pozwala na zablokowanie urządzenia w wybranej lokalizacji i jego bezpieczne używanie w publicznych miejscach. Ponieważ kształt i sposób użycia blokady różni się w zależności od modelu i producenta, więcej informacji znajduje się w Instrukcji obsługi dołączonej do blokady.

Zabezpieczenie Kensington należy zakupić osobno.



Aby zablokować produkt, wykonaj następujące kroki:

1. Zawiń kabel zabezpieczający Kensington wokół dużego, nieruchomego obiektu, takiego jak biurko lub krzesło.
2. Przełóż zakończenie kabla z przymocowanym zamkiem przez drugie zakończenie kabla z pętlą.
3. Włóż zabezpieczenie do gniazda Kensington w monitorze (B).
4. Zablokuj blokadę (A).

- Są to instrukcje ogólne. Aby uzyskać dokładne instrukcje, zapoznaj się z instrukcją dołączoną do urządzenia blokującego.
- Blokada jest do kupienia w sklepach, przez Internet lub w naszym serwisie.

3 Obsługa urządzenia

3-1 Ustawianie optymalnej rozdzielczości

Po włączeniu nowokupionego urządzenia na ekranie pojawi się komunikat dotyczący ustawienia optymalnej rozdzielczości.

Wybierz język i ustaw optymalną rozdzielczość.



▲/▼ : Język można wybrać za pomocą tych przycisków.

MENU : Po naciśnięciu tego przycisku, komunikat zniknie z ekranu.

- Jeśli nie została ustawiona optymalna rozdzielczość, komunikat ten pojawi się maksymalnie 3 razy.
- Ustawianie optymalnej rozdzielczości
  - Przy wyłączonym komputerze, połącz urządzenie z komputerem i włącz zasilanie.
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy na Pulpit i w wyświetlonym menu kliknij polecenie Właściwości.
  - Na karcie Ustawienia wybierz optymalną rozdzielczość.

3-2 Tabela Standardowe tryby sygnału

Produkt zapewnia najlepszą jakość obrazu, kiedy uruchomiona jest optymalna rozdzielczość. Optymalna rozdzielczość jest zależna od rozmiaru ekranu.

Z tego powodu jakość obrazu ulegnie pogorszeniu, jeśli nie zostanie ustawiona rozdzielczość optymalna dla danego rozmiaru panelu. Zalecamy ustawienie optymalnej rozdzielczości urządzenia.

Jeśli sygnał z komputera jest przesyłany w jednym z następujących standardowych trybów, ekran zostanie automatycznie ustawiony. Jednak jeśli sygnał jest przesyłany w innym trybie, ekran będzie pusty lub zaświeci się tylko dioda zasilania. Należy wówczas wprowadzić poniższą konfigurację ekranu, korzystając z Instrukcji obsługi karty graficznej.

S19A200NW

TRYB WYŚWIETLANIA	CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA (KHZ)	CZĘSTOTLIWOŚĆ PIONOWA (HZ)	CZĘSTOTLIWOŚĆ TAKTOWANIA (MHZ)	POLARYZACJA SYNCHRONIZACJI (POZIOMA/ PIONOWA)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S22A200B

TRYB WYŚWIETLANIA	CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA (KHZ)	CZĘSTOTLIWOŚĆ PIONOWA (HZ)	CZĘSTOTLIWOŚĆ TAKTOWANIA (MHZ)	POLARYZACJA SYNCHRONIZACJI (POZIOMA/ PIONOWA)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Częstotliwość pozioma

Czas wymagany do przeskanowania jednego wiersza od lewej do prawej strony ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność tej wartości to częstotliwość pozioma. Częstotliwość pozioma jest podawana w kHz.

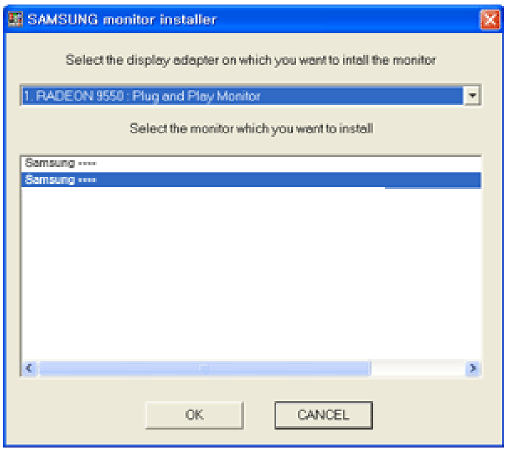
Częstotliwość odświeżania pionowego

Ekran musi wyświetlać ten sam obraz dziesiątki razy na sekundę. Dzięki temu użytkownicy ekranu mogą zobaczyć obraz. Ta częstotliwość jest nazywana częstotliwością pionową. Częstotliwość pozioma jest podawana w Hz.

3-3 Instalowanie sterownika monitora

Po instalacji sterownika urządzenia można ustawić jego odpowiednią rozdzielczość i częstotliwość. Sterowniki do urządzenia znajdują się na dołączonej do niego płycie CD-ROM. Jeśli dostarczony plik sterownika jest uszkodzony, prosimy o wizytę w centrum serwisowym lub przejście na witrynę firmy Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) i pobranie sterownika.

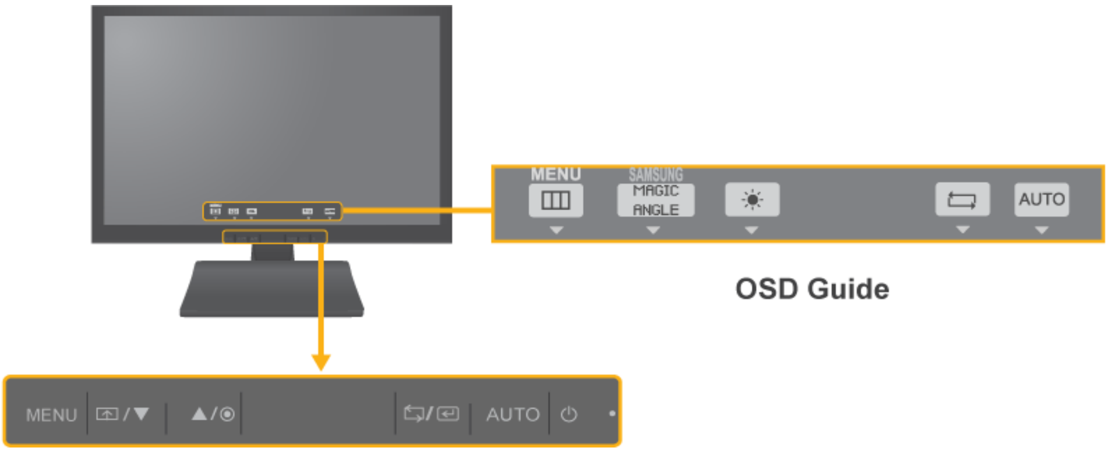
1. Włóż płytę CD ze sterownikiem do napędu CD-ROM.
2. Kliknij polecenie „Windows Driver”.
3. Wykonaj pozostałe czynności instalacyjne zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami.
4. Wybierz z listy posiadany model urządzenia.



5. Sprawdź, czy w ustawieniach Panelu sterowania jest wyświetlana odpowiednia rozdzielczość i częstotliwość odświeżania. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dokumentacją dotyczącą systemu operacyjnego Windows

3-4 Przyciski urządzenia

Przyciski urządzenia



- Naciśnij jeden z przycisków na monitorze. Na ekranie pojawi się okno OSD Guide.
- Po naciśnięciu przycisku z przodu monitora, pojawi się OSD Guide. Przewodnik ten pokazuje funkcję przed wyświetleniem menu dla naciśniętego przycisku.
- Aby wyświetlić do menu, ponownie naciśnij przycisk.
- OSD Guide mogą się różnić odnośnie funkcji i modelu. Należy zapoznać się z zakupionym produktem.

IKONA	OPIS
MENU	Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu ekranowe (OSD). Za pomocą tego przycisku można wyjść z menu ekranowego lub wrócić w nim do wyższego poziomu. * Blokada ustawień menu ekranowego Za pomocą tej funkcji można zablokować menu ekranowe i zachować bieżące ustawienial lub zapobiec ich zmianie przez inną osobę. Wł. : Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku MENU przez pięć sekund aktywuje funkcję blokady menu ekranowego. Wył. : Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku MENU przez pięć sekund wyłącza funkcję blokady menu ekranowego. Nawet po zablokowaniu menu ekranowego jest możliwa regulacja jasności i kontrastu oraz ustawienie funkcji regulacji przydzielonych do [].
	Przycisk <Klawisz dostosow.> może być ustawiony przez użytkownika na jedną z następujących funkcji. Po skonfigurowaniu przycisku [] i naciśnięciu go, zostanie wywołana wybrana funkcja. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Oszcz. energii> - <Rozmiar obrazu> Funkcję wywoływaną przez przycisk Klawisz dostosow. można wybrać w menu ekranowym, w opcji <SETUP&RESET > -> <Klawisz dostosow.>.
▲/▼	Za pomocą tych przycisków można poruszać się po menu lub zmienić wartość w menu ekranowym.
◉	Za pomocą tego przycisku można zmienić jasność ekranu.

IKONA	OPIS
	Naciśnij ten przycisk, aby wybrać funkcję. Naciśnięcie przycisku [ ], gdy nie jest wyświetlane menu ekranowe, spowoduje przełączenie źródła sygnału (Analogowe/Cyfrowe). Przy przełączaniu źródła sygnału za pomocą przycisku [] lub po włączeniu urządzenia, w lewym górnym rogu ekranu pojawi się informacja o wybranym źródle. Funkcja jest dostępna wyłącznie dla produktów z interfejsem Analogowe.
AUTO	Naciśnij przycisk [AUTO], aby automatycznie wyregulować ustawienia ekranu. Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie Analogowe. Zmiana rozdzielczości w menu Właściwości wyświetlania spowoduje wykonanie funkcji Autodopasowanie.
	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. **Dioda LED zasilania** Dioda ta świeci się, gdy urządzenie normalnie funkcjonuje. Więcej informacji o funkcji oszczędzania energii znajduje się w sekcji dotyczącej oszczędzania energii w części Pozostałe informacje. Jeśli urządzenie jest długo nieużywane, zalecamy odłączenie zasilania. Pozwoli to zminimalizować pobór prądu.

3-5 Obsługa menu ekranowego (OSD: Menu ekranowe (OSD)

Obsługa menu ekranowego (OSD: Menu ekranowe (OSD) Struktura

MENU GŁÓWNE	MENU PODRZĘDNE				
OBRAZ	Jasność	Kontrast	Ostrość	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Zgrubne	Precyzyjne			
KOLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Czerwony	Zielony	Niebieski	Ton kolorów
	Gamma				
ROZM./POŁOŻENIE	Poł. w poziomie	Położenie pionowe	Rozmiar obrazu	Poł.menu w poz.	Poł. menu w pion.
KONF./ZEROWANIE	Zeruj	Język	Oszcz. energii	Wył. czas. wł/wył	Ustaw. wył. czas.
	Tryb PC/AV	Powt. przycisków	Klawisz dostosow.	Autowybór źródła	Czas wyświetlania
	Przezr. menu				
INFORMACJE					

Funkcje monitora mogą się różnić w zależności od modelu. Należy zapoznać się z zakupionym produktem.

OBRAZ



MENU	OPIS
Jasność	Kontrola jasności ekranu • Menu niedostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Bright> jest ustawiona na tryb <Kontrast dynamiczny>. • Menu jest niedostępne w trybie <Oszcz. energii>.
Kontrast	Kontrola kontrastu obrazu wyświetlanego na ekranie • To menu jest niedostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Bright> została ustawiona w tryb <Kontrast dynamiczny> lub <Kino>. • Menu niedostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Color> jest ustawiona na tryb <Pełne> lub <Inteligentne>.

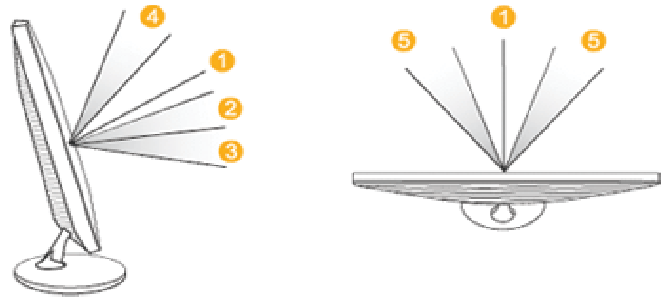
MENU	OPIS
Ostrość	Kontrola ilości szczegółów w obrazie wyświetlanym na ekranie • To menu jest niedostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Bright> została ustawiona w tryb <Kontrast dynamiczny> lub <Kino>. • Menu niedostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Color> jest ustawiona na tryb <Pełne> lub <Inteligentne>.
SAMSUNG MAGIC Bright	Dostępne są firmowe ustawienia zoptymalizowane pod kątem różnych warunków pracy, takich jak edycja dokumentu, korzystanie z Internetu, gry, oglądanie filmów itd. • <Niestandardowe> Jeśli firmowe ustawienia nie są wystarczające, w trybie tym można bezpośrednio skonfigurować opcje <Niedostępne> i <Kontrast>. • <Standard> Tryb ustawień odpowiednich dla edycji dokumentów i korzystania z Internetu (tekst i obrazy). • <Gra> Tryb ustawień odpowiedni dla gier komputerowych, które zawierają wiele elementów graficznych i wymagają częstego odświeżania ekranu. • <Kino> Tryb ustawień oferujący konfigurację jasności i ostrości odpowiadającą telewizorowi przeznaczonemu do rozrywki (filmy, DVD itd). • <Kontrast dynamiczny> Automatyczna kontrola kontrastu, zapewniająca zbalansowanie jasnych i ciemnych obrazów. Menu jest niedostępne w trybach <SAMSUNG MAGIC Angle> i <Oszcz. energii>.

<table>
<tr><th>MENU</th><th>OPIS</th></tr>
<tr><td>SAMSUNG MAGIC Angle</td><td>
Korzystając z tej funkcji, można optymalnie wyregulować jakość obrazu w zależności od kąta patrzenia.

Podczas oglądania ekranu z dołu, z góry, z prawej lub lewej strony monitora, poprzez ustawienie odpowiedniego trybu można uzyskać podobną jakość obrazu jak podczas oglądania ekranu dokładnie z przodu.

Wybierz <Deslig.>, jeśli patrzysz a ekran z przodu.

• <Deslig.> ① — Wybierz, jeśli patrzysz na ekran z przodu.
• <Tryb z odchyl. 1> ② — Wybierz, jeśli patrzysz na ekran lekko z dołu.
• <Tryb z odchyl. 2> ③ — Wybierz, jeśli patrzysz na ekran z dołu.
• <Tryb stojący> ④ - wybierz, jeżeli oglądasz obraz w pozycji stojącej.
• <Tryb boczny> ⑤ — Wybierz, jeśli patrzysz na ekran z lewej lub z prawej strony.
• <Widok grupowy> - Wybierz, jeśli dwie lub więcej osób ogląda ekran w tym samym czasie z pozycji ①,④,⑤.
• <Niestandardowe> -Po wybraniu opcji <Niestandardowe>, domyślnie uruchamiane są ustawienia trybu <Tryb z odchyl. 1>. Użytkownicy mogą dopasować jakość obrazu do własnych potrzeb.



• To menu jest niedostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Bright> została ustawiona w tryb <Kontrast dynamiczny> lub <Kino>.
• Menu jest niedostępne w trybie <SAMSUNG MAGIC Color>.
</td></tr>
<tr><td>Zgrubne</td><td>
Usunięcie pionowych szumów (wzorów linii) z ekranu.

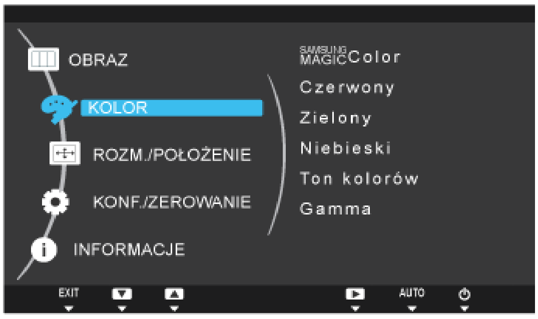
Położenie obrazu może się zmienić po wprowadzeniu nowych ustawień. Należy wówczas przesunąć obraz tak, aby był wyświetlany wyświetlany na środku ekranu. Służy do tego menu <Poł. w poziomie>.

Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie Analogowe.
</td></tr>
<tr><td>Precyzyjne</td><td>
Usunięcie poziomych szumów (wzorów linii) z ekranu.

Jeśli nie jest możliwe pełne usunięcie szumu za pomocą funkcji <Precyzyjne>, należy zmienić ustawienia funkcji <Zgrubne> a następnie ponownie użyć funkcji <Precyzyjne>.

Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie Analogowe.
</td></tr>
</table>

KOLOR

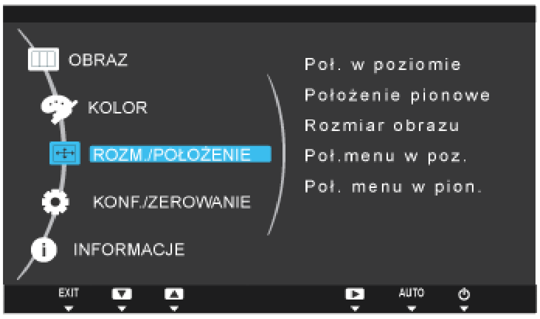


OBRAZ
KOLOR
ROZM./POŁOŻENIE
KONF./ZEROWANIE
INFORMACJE
SAMSUNG MAGIC Color
Czerwony
Zielony
Niebieski
Ton kolorów
Gamma
EXIT
AUTO

MENU	OPIS
SAMSUNG MAGIC Color	Zwiększa czytelność naturalnych kolorów bez zmiany jakości obrazu. Jest to możliwe dzięki opracowanej przez firmę Samsung własnej technologii poprawy jakości cyfrowego obrazu. • <Wył.> - Wyłącza funkcję <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Demo> - Można porównać obrazy przy włączonej i wyłączonej funkcji <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Pełne> - Zapewnia dokładniejszy obraz, włącznie z obszarami o kolorze odpowiadającymi ludzkiej skórze. • <Inteligentne> - Zwiększa chromatykę obrazu, poza obszarami o kolorze odpowiadającym ludzkiej skórze. Menu jest niedostępne w trybie <SAMSUNG MAGIC Angle>.
Czerwony	Zwiększa, zgodnie z ustawieniami użytkownika, wartość czerwonego koloru w obrazach. Menu niedostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Color> jest ustawiona na tryb <Pełne> lub <Inteligentne>.
Zielony	Zwiększa, zgodnie z ustawieniami użytkownika, wartość zielonego koloru w obrazach. Menu niedostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Color> jest ustawiona na tryb <Pełne> lub <Inteligentne>.
Niebieski	Zwiększa, zgodnie z ustawieniami użytkownika, wartość niebieskiego koloru w obrazach. Menu niedostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Color> jest ustawiona na tryb <Pełne> lub <Inteligentne>.
Ton kolorów	Funkcja pozwalająca na wybór temperatury koloru. • <Zimny 2> - Ustawienie bardzo chłodnej temperatury koloru. • <Zimny 1> - Ustawienie bardzo chłodnej temperatury koloru. • <Normalnie> - Ustawienie standardowej temperatury koloru • <Ciepłe 1> - Ustawienie ciepłej temperatury koloru. • <Ciepłe 2> - Ustawienie ciepłej temperatury koloru. • <Niestandardowe> - Wybierz to menu, aby ręcznie ustawić temperaturę koloru. Jeśli firmowa temperatura nie jest odpowiednia, mozna ręcznie dopasować wartości RGB. • Menu niedostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Color> jest ustawiona na tryb <Pełne> lub <Inteligentne>. • Menu jest niedostępne w trybie <SAMSUNG MAGIC Angle>.
Gamma	Za pomocą tego menu można zmienić intensywność kolorów przy średniej jasności. • <Tryb 1> - <Tryb 2> - <Tryb 3> Menu jest niedostępne w trybie <SAMSUNG MAGIC Angle>.

(Menu nie jest dostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Bright> została ustawiona w tryb <Kontrast dynamiczny> i <Kino>.)

SIZE & POSITION



MENU	OPIS
Poł. w poziomie	Poziome przesunięcie obrazu na ekranie. • Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie Analogowe. • Jeżeli sygnał 720p, 1080i lub 1080p jest podawany w trybie AV, wybierz <Dopasuj do ekranu > (Dopas. do ekranu) w celu regulacji położenia poziomego w poziomach 0-6.
Położenie pionowe	Pionowe przesunięcie obrazu na ekranie. • Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie Analogowe. • Jeżeli sygnał 720p, 1080i lub 1080p jest podawany w trybie AV, wybierz <Dopasuj do ekranu > (Dopas. do ekranu) w celu regulacji położenia poziomego w poziomach 0-6.
Rozmiar obrazu	Dostarczane tylko do modeli szerokoekranowych, np. 16:9 lub 16:10. **Sygnały z komputera** • <Auto> - Obraz jest wyświetlany w proporcjach sygnału wejściowego. • <Szeroki> - Obraz jest wyświetlany na pełnym ekranie, niezależnie od proporcji sygnału wejściowego. • Typy sygnałów, które nie znajdują się tabeli trybów standardowych, nie są obsługiwane. • Jeśli ustawiona jest optymalna rozdzielczość, proporcje obrazu zostaną zachowane niezależnie od ustawienia opcji <Rozmiar obrazu> na <Auto> lub <Szeroki>. **Sygnały AV** • <4 : 3> - Wyświetlanie obrazu w proporcjach 4:3. • <16 : 9> - Wyświetlanie obrazu w proporcjach 16:9. • <Dopasuj do ekranu> - Jeśli sygnał 720P, 1080i lub 1080P jest odbierany w trybie DVI, obraz zostanie wyświetlony zgodnie z oryginalną formą, bez jego przycinania. Funkcja może być ustawiona tylko przy podłączeniu zewnętrznego źródła przez złącze DVI i ustawieniu opcji <Tryb PC/AV> na <AV>.
Poł.menu w poz.	Pozioma regulacja położenia menu ekranowego.
Poł. menu w pion.	Pionowa regulacja położenia menu ekranowego.

SETUP&RESET



MENU	OPIS
Zeruj	Za pomocą tej funkcji można przywrócić fabryczne ustawienia jakości obrazu i kolorów. • <Nie> - <Tak>
Język	Wybór języka menu ekranowego. • Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语 Wybrany język ma zastosowanie tylko do menu ekranowego urządzenia. Nie wpływa on na inne funkcje komputera.
Oszcz. energii	Funkcja uruchamia tryb niskiego zużycia prądu, które jest realizowane poprzez zmniejszenie natężenia prądu dostarczanego do panelu. • <75%> Po wybraniu opcji <75%>, zużycie prądu zostanie ustalone na około 75% ustawień domyślnych. • <50%> Po wybraniu opcji <50%>, zużycie prądu zostanie ustalone na około 50% ustawień domyślnych. • <Deslig.> Wybranie opcji <Deslig.> spowoduje wyłączenie funkcji. Menu niedostępne, gdy funkcja <SAMSUNG MAGIC Bright> jest ustawiona na tryb <Kontrast dynamiczny>.
Wył. czas. wł/wył	Włączenie lub wyłączenie zegara służącego do automatycznego wyłączania urządzenia. • <Deslig.> - <Włączona>
Ustaw. wył. czas.	Powoduje automatyczne wyłączenie urządzenia o określonej godzinie. Funkcja jest dostępna wyłącznie w sytuacji gdy opcja <Wył. czas. wł/wył> jest ustawiona na <Włączona>.
Tryb PC/AV	Po podłączeniu do komputera PC należy ustawić PC. Po podłączeniu do urządzenia AV należy ustawić AV. • Tryb analogowy nie jest obsługiwany przez tę funkcję. • Dostarczane tylko do modeli szerokoekranowych, np. 16:9 lub 16:10. • Jeśli monitor (ustawiony na tryb Cyfrowy) jest w trybie oszędzania energii lub wyświetla komunikat <Sprawdź kabel sygnałowy>, naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ekranowe OSD. Dostępne są tryby <PC> lub <AV>.
Powt. przycisków	Umożliwia regulację opóźnienia powtarzania przycisku. Umożliwia ustawienie <Przyspieszenie>, <1 s> lub <2 s >. Jeśli wybrano opcję <Bez powtarzania>, przycisk zareaguje wyłącznie na jedno naciśnięcie.

MENU	OPIS
Klawisz dostosow.	Przycisk Customized Key można ustawić na jedną z następujących funkcji. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Oszcz. energii> - <Rozmiar obrazu>
Autowybór źródła	• <Auto> - Monitor automatycznie wybiera sygnał wejściowy. • <Ręczny> - Użytkownik ma możliwość ręcznego wyboru sygnału. Nie dotyczy modeli z obsługą sygnału analogowego (D-SUB) lub cyfrowego (DVI).
Czas wyświetlania	Menu ekranowe automatycznie wykryje, czy użytkownik wykonał ostatnio jakąkolwiek czynność. Można wybrać po jakim czasie menu zostanie automatycznie ukryte. • <5 s> - <10 s> - <20 s> - <200 s>
Przezr. menu	Ustawienie przezroczystości menu ekranowego. • <Deslig.> - <Włączona>

INFORMACJE



MENU	OPIS
INFORMACJE	Wyświetlenie częstotliwości i rozdzielczości komputera. Dla modeli wyposażonych wyłącznie w interfejs analogowy, opcja <INFORMACJE> nie zawiera wpisu <Analogowe/Cyfrowe>.

4 Instalacja oprogramowania

4-1 Natural Color

Czym jest funkcja Natural Color ?

Program działa tylko razem z urządzeniami firmy Samsung i pozwala na regulację kolorów wyświetlanych na urządzeniu oraz ich dopasowanie do kolorów na wydrukach. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do pomocy elektronicznej dla oprogramowania (naciśnij klawisz F1).

Program Natural Color jest dostępny w Internecie. Można pobrać go z podanej niżej strony internetowej i zainstalować;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Czym jest funkcja MagicTune ?

 MagicTune to program, który pomaga w regulacji ustawień monitora, zapewniając pełny opis funkcji monitora i przedstawiając łatwe do zrozumienia wskazówki.

Ustawienia urządzenia można wprowadzić za pomocą myszki i klawiatury. Nie jest konieczne używanie przycisków na urządzeniu.

Instalacja oprogramowania

1. Włóż instalacyjny dysk CD do napędu CD-ROM.
2. Uruchom instalację programu MagicTune.

   Jeśli na głównym ekranie nie zostanie wyświetlone okno instalacyjne programu, znajdź plik instalacyjny MagicTune na dysku CD-ROM i kliknij go dwa razy.

3. Wybierz język instalacji i kliknij przycisk [Next (Dalej)].
4. Wykonaj pozostałe czynności instalacyjne zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami.

- Jeśli po instalacji komputer nie zostanie ponownie uruchomiony, program może nie działać prawidłowo.
- Przy niektórych komputerach i określonych specyfikacjach urządzenia, ikona MagicTune nie zostanie utworzona.
- W takim przypadku naciśnij klawisz F5.

Ograniczenia i problemy związane z instalacją programu MagicTune™

Na instalację programu MagicTune™ może mieć wpływ karta graficzna, płyta główna i środowisko sieciowe.

Wymagania systemowe

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

Do instalacji programu MagicTune™ zalecany jest system operacyjny Windows 2000 lub nowszy.

Sprzęt

- Przynajmniej 32 MB pamięci
- Przynajmniej 60 MB wolnego miejsca na dysku twardym

Więcej informacji można znaleźć na witrynie internetowej.

Usuwanie programu

Program MagicTune™ można usunąć wyłącznie za pomocą menu [Dodaj lub usuń programy] w systemie Windows.

Aby usunąć program MagicTune™, należy wykonać poniższe kroki.

1. Kliknij przycisk [Start], wybierz opcję [Settings (Ustawienia)] i kliknij opcję [Control Panel (Panel sterowania)].
   W systemie Windows XP kliknij przycisk [Start] i wybierz z menu opcję [Control Panel (Panel sterowania)].

2. W Panelu sterowania kliknij ikonę [Add or Remove Programs] (Dodaj lub usuń programy).
3. W oknie [Dodaj/usuń] znajdź i wybierz opcję MagicTune™. Zostanie ona podświetlona.
4. Aby usunąć program, kliknij przycisk [Change or Remove Programs (Zmień lub usuń programy)].
5. Kliknij przycisk [Yes (Tak)]. Rozpocznie się usuwanie programu MagicTune™.
6. Poczekaj na wyświetlenie komunikatu informującego o zakończeniu usuwania programu.

- Pomoc techniczna, odpowiedzi na często zadawane pytania i informacje o możliwości aktualizacji programu MagicTune™ znajdują się na naszej witrynie internetowej.
- Program MagicTune nie jest kompatybilny ze wszystkimi kartami graficznymi.W celu zapewnienia maksymalnej wydajności, zalecamy system Windows 7.
- Przed skorzystaniem z programu MagicTune zalecamy zaktualizowanie sterowników karty graficznej do najnowszej wersji.

4-3 MultiScreen

Czym jest funkcja MultiScreen ?

Program MultiScreen pozwala użytkownikom na podzielenie ekranu na kilka sekcji.

Instalacja oprogramowania

1. Włóż instalacyjny dysk CD do napędu CD-ROM.
2. Uruchom instalację programu MultiScreen.

   Jeśli na głównym ekranie nie zostanie wyświetlone okno instalacyjne programu, znajdź plik instalacyjny MultiScreen na dysku CD-ROM i kliknij go dwa razy.

3. Gdy zostanie wyświetlony kreator instalacji, kliknij przycisk [Next (Dalej)].
4. Wykonaj pozostałe czynności instalacyjne zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami.

   - Jeśli po instalacji komputer nie zostanie ponownie uruchomiony, program może nie działać prawidłowo.
   - Przy niektórych komputerach i określonych specyfikacjach urządzenia, ikona MultiScreen nie zostanie utworzona.
   - W takim przypadku naciśnij klawisz F5.

Ograniczenia i problemy związane z instalacją programu MultiScreen

Na instalację programu MultiScreen może mieć wpływ karta graficzna, płyta główna i środowisko sieciowe.

System operacyjny

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

Program MultiScreen wymaga systemu operacyjnego Windows 2000 lub nowszego.

Sprzęt

- Przynajmniej 32 MB pamięci
- Przynajmniej 60 MB wolnego miejsca na dysku twardym

Usuwanie programu

Kliknij przycisk [Start], wybierz opcje [Settings (Ustawienia)]/[Control Panel (Panel sterowania)] i kliknij dwa razy polecenie [Add od Remove Programs (Dodaj lub usuń programy)].

Wybierz na liście programów pozycję MultiScreen i kliknij przycisk [Add/Delete (Dodaj/Usuń)].

5 Rozwiązywanie problemów

5-1 Automatyczna diagnostyka monitora

- Za pomocą funkcji automatycznej diagnostyki można sprawdzić, czy urządzenie pracuje prawidłowo.
- Jeśli po prawidłowym połączeniu komputera z urządzeniem nie jest nic wyświetlane na ekranie, a dioda LED zasilania mruga, wykonaj automatyczną diagnostykę, zgodnie z poniższymi procedurami.

1. Wyłącz urządzenie i komputer.

2. Odłącz kabel sygnałowy od urządzenia.

3. Włącz urządzenie.

4. Jeśli urządzenie działa prawidłowo, pojawi się komunikat <Sprawdź kabel sygnałowy>.
Jeśli po podłączeniu ponownie nic nie zostanie wyświetlone na ekranie, upewnij się, że nie występuje problem z komputerem lub samym połączeniem. Urządzenie działa prawidłowo.

5-2 Przed zgłoszeniem się do serwisu

Przed poproszeniem o pomoc serwisu, sprawdź poniższe elementy. Jeśli problem będzie nadal występował, skontaktuj się z najbliższym Centrum serwisowym Samsung Electronics.

POJAWIA SIĘ PUSTY EKRAN / NIE MOGĘ WŁĄCZYĆ URZĄDZENIA	
Czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony?	Sprawdź czy przewód zasilający jest dobrze podłączony.
Czy na ekranie pojawia się komunikat <Sprawdź kabel sygnałowy>?	(Połączenie za pomocą kabla D-Sub) Sprawdź kabel łączący komputer i urządzenie. (Podłączony za pomocą kabla DVI) Jeśli komunikat jest widoczny mimo dobrego połączenia komputera z urządzeniem, sprawdź sygnał źródłowy, naciskając na urządzeniu przycisk .
Czy na ekranie pojawia się komunikat <Tryb nieoptymalny>?	Komunikat ten pojawia się, gdy rozdzielczość lub częstotliwość sygnału przesyłanego przez kartę graficzną przekracza maksymalna rozdzielczość lub częstotliwość urządzenia. W takiej sytuacji należy ustawić odpowiednią rozdzielczość i częstotliwość.
Czy jest wyświetlany pusty ekran, a dioda LED zasilania mruga co jedną sekundę?	**1.** Takie zachowanie oznacza włączoną funkcję oszczędzania energii. Po kliknięciu myszką lub naciśnięciu dowolnego klawisza, ekran zostanie ponownie włączony. **2.** Jeśli komunikat "Sprawdź kabel sygnałowy"nie zniknie po pięciu minutach, zostanie uruchomiony tryb Lossless.W trybie Lossless podświetlenie monitora zostanie wyłączone.
Czy urządzenie jest podłączone kablem DVI?	Jeśli kabel DVI został podłączony po uruchomieniu komputera lub został on wówczas odłączony i ponownie podłączony, karta graficzna mogła wyłączyć przesyłanie sygnału wideo. W takiej sytuacji ekran będzie pusty. Należy wówczas uruchomić ponownie komputer przy podłączonym kablu DVI.
OBRAZ JEST ZA JASNY LUB ZA CIEMNY.	
Wyreguluj <Jasność> i <Kontrast>. (Patrz <Jasność>, <Kontrast>) Jasność wyświetlania może się różnić, zależnie od trybu ustawionego dla funkcji <SAMSUNG MAGIC Angle>. Jeżeli ustawiono <Kontrast dynamiczny> dla funkcji <SAMSUNG MAGIC Bright>, jasność wyświetlania może się różnić, zależnie od sygnału wejściowego.	
NIE JEST WYŚWIETLANE MENU EKRANOWE.	
Czy wycofany zmiany ustawień ekranu?	Sprawdź czy funkcja blokady menu ekranowego jest wyłączona.
OBRAZY SĄ WYŚWIETLANE W DZIWNYCH KOLORACH / W CZERNI I BIELI	
Czy cały obraz jest wyświetlany w kolorze, który wygląda, jakby na cały ekran nałożono celofan?	Sprawdź połączenie kablowe z komputerem. Wyjmij i całkowicie włóż kartę graficzną do komputera.
Czy karta graficzna jest prawidłowo skonfigurowana?	Skonfiguruj kartę graficzną zgodnie z instrukcją obsługi.

OBSZAR WYŚWIETLANIA PRZESUWA SIĘ NAGLE DO BRZEGU LUB DO ŚRODKA.	
Czy karta graficzna lub jej sterownik były ostatnio zmieniane?	Naciśnij przycisk [AUTO], aby uruchomić funkcję automatycznej regulacji.
Czy wartość rozdzielczości i częstotliwości została dostosowana do urządzenia?	Wprowadź w ustawieniach karty graficznej odpowiednie wartości rozdzielczości i częstotliwości. przejdź do (tabeli standardowych trybów sygnału)
Czy karta graficzna jest prawidłowo skonfigurowana?	Skonfiguruj kartę graficzną zgodnie z instrukcją obsługi.
WYŚWIETLANE OBRAZY SĄ NIEOSTRE.	
Czy rozdzielczość i częstotliwość została dostosowana do urządzenia?	Wprowadź w ustawieniach karty graficznej odpowiednie wartości rozdzielczości i częstotliwości. przejdź do (tabeli standardowych trybów sygnału)
DO WYŚWIETLANIA OBRAZU JEST UŻYWANE WYŁĄCZNIE 16 KOLORÓW USTAWIENIA KOLORÓW ULEGŁY ZMIANIE PO WYMIANIE KARTY GRAFICZNEJ.	
Czy został zainstalowany sterownik urządzenia?	Windows XP : Ponownie ustaw barwy, wybierając opcje Control Panel (Panel sterowania) → Appearance and Themes (Wygląd i kompozycje) → Display (Ekran) → Settings (Ustawienia). Windows ME/2000 : Ustaw ponownie kolory, wybierając opcję Control Panel (Panel sterowania) → Display (Ekran)→Settings (Ustawienia). Windows Vista : Zmień ustawienia kolorów, wybierając opcję Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Ustawienia ekranu. Windows 7 : Zmień ustawienia kolorów, wybierając opcje Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Ekran → Dopasuj rozdzielczość → Ustawienia zaawansowane → Monitor. (Więcej informacji znajduje się w instrukcji użytkownika systemu Windows.)
Czy karta graficzna jest prawidłowo skonfigurowana?	W nowym sterowniku karty graficznej skonfiguruj ponownie ustawienia kolorów.
PO PODŁĄCZENIU MONITORA POJAWIA SIĘ KOMUNIKAT „NIEZNANY MONITOR, ZNALEZIONO MONITOR PLUG&PLAY (VESA DDC)”.	
Czy został zainstalowany sterownik urządzenia?	Zainstaluj sterownik urządzenia, zgodnie z opisem instalacji sterownika.
W instrukcji obsługi kart graficznej sprawdź, czy karta obsługuje wszystkie funkcje standardu Plug&Play (VESA DDC).	Zainstaluj sterownik urządzenia, zgodnie z opisem instalacji sterownika.
NA ZEWNĘTRZNYCH BRZEGACH URZĄDZENIA POJAWIAJĄ SIĘ MAŁE, OBCE ELEMENTY.	
Ponieważ urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby kolory wyglądały miękko. W tym celu czarne brzegi zostały pokryte przezroczystą substancją. Z tego powodu powyższe zjawisko może faktycznie zachodzić. Nie jest to oznaką wady urządzenia.	
PODCZAS URUCHAMIANIA KOMPUTERA SŁYCHAĆ SYGNAŁY DŹWIĘKOWE.	
Jeśli emitowane są więcej niż dwa sygnały, poproś o naprawę komputera	

5-3 Najczęściej zadawane pytania

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA	SPRÓBUJ WYKONAĆ PONIŻSZE CZYNNOŚCI
Jak zmienić wartość częstotliwości (odświeżania) obrazu?	Należy zmienić ustawienie częstotliwości w karcie graficznej. Windows XP : Aby zmienić częstotliwość, wybierz opcję Panel sterowania → Wygląd i kompozycje → Ekran→ Ustawienia → Zaawansowane → Monitor i zmień częstotliwość odświeżania w opcji Ustawienia monitora. Windows ME/2000 : Aby zmienić częstotliwość, wybierz opcję Control Panel (Panel sterowania) → Display (Ekran)→ Settings (Ustawienia) → Advanced (Zaawansowane) → Monitor i zmień częstotliwość odświeżania w opcji Monitor Settings (Ustawienia monitora). Windows Vista : Aby zmienić częstotliwość, wybierz opcję Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Ustawienia ekranu → Ustawienia zaawansowane → Monitor i zmień częstotliwość odświeżania w opcji Ustawienia monitora. Windows 7 : Zmień częstotliwość w opcji Control Panel → Appearance and Personalization → Display → Adjust resolution → Advanced settings → Monitor i częstość odświeżania w opcji Monitor Settings. (Więcej informacji na ten temat znajduje się w instrukcji obsługi karty graficznej).

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA	SPRÓBUJ WYKONAĆ PONIŻSZE CZYNNOŚCI
Jak można dostosować rozdzielczość?	Windows XP : Zmień rozdzielczość, wybierając opcje Control Panel (Panel sterowania) → Appearance and Themes (Wygląd i kompozycje) → Display (Ekran) → Settings (Ustawienia). Windows ME/2000 : Zmień rozdzielczość, wybierając opcje Control Panel (Panel sterowania) → Display (Ekran)→Settings (Ustawienia). Windows Vista : Zmień rozdzielczość, wybierając opcję Panel sterowania →Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Ustawienia ekranu. Windows 7 : Zmień rozdzielczość, wybierając opcje Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Ekran → Dopasuj rozdzielczość. (Więcej informacji na ten temat znajduje się w instrukcji obsługi karty graficznej).
Jak można dostosować ustawienia funkcji oszczędzania energii?	Windows XP : Wybierz opcję Control Panel (Panel sterowania) → Appearance and Themes (Wygląd i kompozycje) → Display (Ekran) → Screen Saver Settings (Ustawienia wygaszacza ekranu) lub skonfiguruj te ustawienia w systemie BIOS komputera. Windows ME/2000 : Wybierz opcję Control Panel (Panel sterowania) → Display (Ekran) → Screen Saver Setting (Ustawienia wygaszacza ekranu) lub skonfiguruj te ustawienia w systemie BIOS komputera. Windows Vista : Zmień ustawienia, wybierając kolejno: Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Wygaszacz ekranu. Możesz także skorzystać z menu konfiguracji BIOS komputera. Windows 7 : Zmień ustawienia, wybierając kolejno: Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Wygaszacz ekranu. Możesz także skorzystać z menu konfiguracji BIOS komputera. (Więcej informacji znajduje się w instrukcji użytkownika systemu Windows.)

6 Więcej informacji

6-1 Dane techniczne

S19A200NW

NAZWA MODELU		S19A200NW
Panel	Wymiary	19 cala (48 cm)
	Obszar wyświetlania	408,24mm(poziomo) x 255,15mm(pionowo)
	Plamka matrycy	0,2835 mm (poziomo) x 0,2835 mm (pionowo)
Synchronizacja	Poziomo	30 ~ 81 kHz
	Pionowo	56 ~ 75 Hz
Gama kolorów		16,7 mln
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	1440 x 900 @ 60Hz
	Maksymalna rozdzielczość	1440 x 900 @ 75Hz
Sygnał wejściowy, z obciążeniem		Złącze RGB analogowe 0,7 Vp-p ± 5% oddzielna synchronizacja H/V, gniazdo Composite, SOG Poziom TTL (V wysoki ≥ 2,0V, V niski ≤ 0,8V)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli		140MHz (analogowy)
Zasilanie		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Kabel sygnałowy		Kabel D-Sub z dwoma 15-stykowymi złączami, odłączany
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.) / Waga		443 x 302 x 50 mm (bez podstawy) 443 x 395 x 201 mm (z podstawą) / 3,2 kg
VESA Podkładka montażowa		100 mm x 100 mm
Środowisko pracy	Obsługa urządzenia	Temperatura użytkowania : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Wilgotność: 10 % ~ 80 % bez kondensacji
	Przechowywanie	Temperatura w miejscu przechowywania : -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Wilgotność: 5 – 95 % bez kondensacji
Odchylenie		-1˚(±2˚) ~21˚(±2˚)

S22A200B

NAZWA MODELU		S22A200B
Panel	Wymiary	21,5 cala (54 cm)
	Obszar wyświetlania	476,64mm (poziomo) x 268,11mm (pionowo)
	Plamka matrycy	0,24825 mm (poziomo) x 0,24825 mm (pionowo)
Synchroniza-cja	Poziomo	30 ~ 81 kHz
	Pionowo	56 ~ 75 Hz
Gama kolorów		16,7 mln
Rozdziel-czość	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 @ 60Hz
	Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 @ 60Hz
Sygnał wejściowy, z obciążeniem		Złącze RGB analogowe, DVI (Digital Visual Interface), obsługujące cyfrowy sygnał RGB 0,7 Vp-p ± 5% oddzielna synchronizacja H/V, gniazdo Composite, SOG Poziom TTL (V wysoki ≥ 2,0V, V niski ≤ 0,8V)
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli		164MHz (analogowy, cyfrowy)
Zasilanie		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Kabel sygnałowy		Kabel D-Sub z dwoma 15-stykowymi złączami, odłączany Złącze DVI-D-to-DVI-D, odłączane
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.) / Waga		513 x 317 x 50 mm (bez podstawy) 513 x 410 x 201 mm (z podstawą) / 3,6 kg
VESA Podkładka montażowa		100 mm x 100 mm
Środowisko pracy	Obsługa urządzenia	Temperatura użytkowania : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Wilgotność: 10 % ~ 80 % bez kondensacji
	Przechowywanie	Temperatura w miejscu przechowywania : -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Wilgotność: 5 % ~ 95 % bez kondensacji
Odchylenie		-1˚(±2˚) ~21˚(±2˚)

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Urządzenie klasy B (Informacje dotyczące użytkowania urządzenia komunikacyjnego w mieszkaniach)

Urządzenie zostało zarejestrowane pod kątem zakłóceń elektromagnetycznych do użytku domowego (klasa B). Urządzenie może być używane we wszystkich miejscach. (Sprzęt klasy B emituje mniej fal elektromagnetycznych niż sprzęt klasy A).

6-2 Funkcja oszczędzania energii

Monitor jest wyposażony we wbudowany system zarządzania energią o nazwie PowerSaver. System ten umożliwia oszczędzanie energii elektrycznej poprzez przełączanie monitora w tryb niskiego poboru energii, który jest uruchamiany w momencie nieużywania monitora przez określony okres czasu. Monitor powraca do trybu normalnej pracy po naciśnięciu dowolnego przycisku klawiatury. W celu oszczędzania energii monitor należy WYŁĄCZYĆ, gdy nie jest używany lub w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji. System PowerSaver współpracuje z kartami graficznymi zgodnymi z VESA DPM. W celu konfiguracji jego ustawień należy użyć odpowiedniego oprogramowania zainstalowanego na komputerze.

S19A200NW

STAN	TRYB STANDARDOWY	TRYB OSZCZĘDZANIA ENERGII	POWER OFFEPA/ENERGY 2000
Wskaźnik zasilania	Wł.	Migotanie	Wył.
Zużycie energii	20 W	Poniżej 0,3 W	Poniżej 0,3 W

S22A200B

STAN	TRYB STANDARDOWY	TRYB OSZCZĘDZANIA ENERGII	POWER OFFEPA/ENERGY 2000
Wskaźnik zasilania	Wł.	Migotanie	Wył.
Zużycie energii	25 W	Poniżej 0,3 W	Poniżej 0,3 W

Jeśli nie jest dostępny przełącznik odcinający zasilanie, urządzenie nie pobiera zasilania tylko przy odłączonym przewodzie zasilającym.

6-3 Kontakt do SAMSUNG WORLDWIDE

- Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się zSAMSUNG naszą infolinią.

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	0-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	

EUROPE		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com

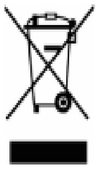
CIS		
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) - tylko Europa



To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.